



ХЕМОГЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

ХЕМОГЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ (от *хемо...* и *...ген*), группа осадочных горных пород, образовавшихся путём осаждения минер. солей и аморфных веществ из вод морей, лагун, озёр и подземных источников. В мор. бассейнах формируются карбонатные (микрористаллич. и оолитовые *известняки*, *доломиты*), кремнистые (часть *трепелов*, *опок*; *яшмы*) и др. породы; в пресных и солоноватых озёрах – в осн. известняки. Входящие в их состав соединения отличаются весьма малой растворимостью и поэтому осаждаются из вод малой минерализации. В лагунах и соляных озёрах, располагающихся, как правило, в аридных зонах Земли, накапливаются хорошо растворимые в воде минер. соли: природные карбонаты (трона, натрон, термонатрит), сульфаты (тенардит, мирабилит, гипс, каинит, кизерит, полигалит, лангбенит), хлориды (галит, сильвин, карналлит, бишофит) щелочных металлов, из которых впоследствии в процессе литификации образуются осадочные породы соответствующего состава (в совокупности – *эвапориты*). В местах выхода на поверхность гидротерм и др. источников происходит химич. аккумуляция карбоната кальция или аморфного кремнезёма с образованием соответственно *известковых туфов* (травертинов) или гейзеритов. Для Х. г. п. характерны чистота состава, кристаллические, микро- и скрытокристаллические, сфероагрегатные структуры. Х. г. п. используются как сырьё для получения многочисл. химич. соединений и веществ (в особенности *каменная соль* и *калийные соли*), для произ-ва удобрений, строит. материалов, применяются в пищевой пром-сти, медицине, с. х-ве, металлургии и др.

Литература

Лит.: Логвиненко Н. В. Петрография осадочных пород с основами методики исследования. 3-е изд. М., 1984; Фролов В. Т. Литология. М., 1992–1993. Кн. 1–2.